

Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

Reino: Plantae
Clase: Dicotiledoneae
Orden: Caryophyllales
Familia: Portulacaceae
Género: *Portulaca*
Especie: *oleracea*
Nombre Científico: *Portulaca oleracea* L.
Sinónimos: *P. neglecta* Marck. & Bush; *P. retusa* Engelm;
P. oleracea spp *nicaraguensis* Danin & H.G.Baker.



Nombre Común: verdolaga, atarraya, portulaca y verdolaga amarilla.

Origen Americano

Descripción General del Hábitat

Sitios soleados en jardines, cultivos y lugares abandonados; a orillas de aceras y cunetas de calles. las aceras y cunetas de calles.

Rango de Distribución

Desde los 0 hasta los 1,000 msnm

Localidades de ocurrencia

Se le observa en Santa Ana, Sonsonate y San Diego, La Libertad.

Apariencia general

Hierba anual o permanente, postrada. Suculenta, con hojas y tallo postrado, brillantes de color rojo purpura. Flores de color amarillo (Mejía *et al.* 1994).

Modo de distribución

Florece y fructifica todo el año. Se reproduce por semilla y de forma vegetativa; ya que el tallo es tan succulento que vive después de cortado y puede llegar a enraizar y producir de nuevo semillas.

Análisis del tipo de amenaza que representa

a) Recursos Biológicos:

1) Según Alan *et al.* (1995) es especie hospedera del ácaro *Tetranychus urticae* Koch y *T. lundeny* Zarcher. 2) En la actualidad, probablemente como respuesta a los agroquímicos esta especie tiende a desaparecer (Ventura Centeno, 1995). Probable hospedero de nematodos (Pitty & Muñoz 1993).

b) Salud Humana:

No se reportan datos al respecto; lo que indica necesidad de estudios al respecto.

c) Actividades productivas: 1) Con los daños ocasionados por estas dos especies de ácaros se ven amenazados los cultivos de: "ajo" (*Allium sativum*), "cebolla" (*Allium cepa*), "maíz" (*Zea mays*), "huisquil" (*Sechium edule*), varias especies de "chile" (*Capsicum spp.*), "frijol" (*Phaseolus vulgaris*); "guayaba" (*Psidium guajava*), "papa" (*Solanum tuberosum*); "papaya" (*Carica papaya*), "sandía" (*Citrulus lanatus*); "maní" (*Arachis hipogaea*), "yuca" (*Manihot esculenta*) por *T. urticae*; y

T. lundenely ocasiona problemas en cultivos de: "algodón" (*Gossypium hirsutum*), "arveja" (*Pisum sativum*), *Ficus spp.*, "frijol" (*Phaseolus vulgaris*); "pepino" (*Cucumis sativus*), "sandía" (*Citrulus lanatus*), "soya" (*Glycine max*), "huisquil" (*Sechium edule*) y cultivos de "fresa" (*Fragaria sp.*).

2). La probabilidad de hospedar nemátodos la hace dañina para la productividad agrícola (Pitty & Muñoz, 1993).

Propuestas

a) Control Limpieza preventiva con laboreo agrícola

Limpieza preventiva con laboreo agrícola.

b) Manejo

Con agroquímicos, rotación de cultivos.

Referencias bibliográficas

Alan, E., U. Barrantes, A. Soto y R. Agüero. 1995. Elementos para el Manejo de Malezas en Agroecosistemas Tropicales. Ed. Tecnológica de Costa Rica. 223 pp.

Mejía, R.; R. L. Ferman y E.L. Galdámez. 1994. Caracterización Botánica de Especies consideradas malezas en los Cultivos Anuales y Perennes de la Estación Experimental y Prácticas de la Fac.de CC AA. Tesis de Licenciatura en Biología. Escuela de Biología. Univ. de El Salvador. 210 pp.

Pitty, A. y R. Muñoz. 1993. Guía Práctica para el Manejo de Malezas. El Zamorano, Honduras. Escuela Agrícola Panamericana. 223 pp.

Ventura Centeno, N. 1995. Inventario de recursos fitogenéticos con énfasis en especies Alimenticias, su biodiversidad y grado de erosión genética en la zona occidental de El Salvador. CENTA. La Libertad. El Salvador. 48 pp.